Inhoudsopgave tijdschrift 'Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek'

INTERNET: https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html
Email: josverstraten@live.nl

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 101
Internet: www.vego.nl/hobby, dé site van 'HE&IC'.
Telecommunicatie: theorie en praktijk van WAP (deel 2)
Bouwbeschrijving: van LP naar CD-ROM
Bouwbeschrijving: meeluister versterker voor de telefoon
Bouwbeschrijving: automatische telefoon omschakelaar
Bouwbeschrijving: elektronische telefoonbel (2)
Home-electronics: werking en principes van TV-projectoren (deel 1)
Internationale standaarden: de Unicode standaard
Actueel IC-handboek: LB1412, bar-graph dB-meter met 12 LED’s en 'Peak Hold'
Actueel IC-handboek: NJM2114, dubbele 'Superb Audio' op-amp
Actueel IC-handboek: MAX245, V.28/V.24-interface zonder externe componenten
Actueel IC-handboek: MAX252, optisch geïsoleerde RS-232 naar RS-232 verbinding
Actueel IC-handboek: M-948, gelatchte DTMF-kiestoon decoder voor de telefoon
Actueel IC-handboek: LA3607, grafische equaliser met zeven -12dB tot +12 dB banden
Actueel IC-handboek: THAT2181A, high performance spanningsgestuurde versterker
Actueel IC-handboek: TPIC2404, viervoudige intelligente low-side switch
Actueel IC-handboek: OPT101, lineaire licht naar spanning omzetter
Actueel IC-handboek: INA138/168, lineaire stroom naar spanning omzetters
Vakliteratuur: Vego’s groot elektronische sensoren boek
Vakliteratuur: Vego’s groot operationele versterker boek
Vakliteratuur: Takkenbos elektronica
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 102
Computers: waterkoelingstechnologie voor snelle processoren
Denken in hoog en laag: experimenteren met coïncidentie
Denken in hoog en laag: poorten als flip-flop's
Bouwbeschrijving: optische koppeling voor LF-signalen
Bouwbeschrijving: een universele robot: Inleiding
Bouwbeschrijving: een universele robot: De mechanische constructie
Bouwbeschrijving: een universele robot: Motorsturing
Bouwbeschrijving: universele tiptoets schakelaar
Home-electronics: werking en principes van TV-projectoren (deel 2 en slot)
Actueel IC-handboek: VN02, smart power solid state relais
Actueel IC-handboek: VND05B, dual smart power solid state relais
Actueel IC-handboek: NMX0512U, galvanisch gescheiden 5 V naar 12 V omvormer
Actueel IC-handboek: PBL3717A, stappenmotor driver
Actueel IC-handboek: LM567CM, toondecoder tot 500 kHz
Actueel IC-handboek: MAX3087, RS-485/422 transceiver
Actueel IC-handboek: MID-400, geïsoleerde netspanningsmonitor
Actueel IC-handboek: TSL220, licht naar frequentie omzetter
Actueel IC-handboek: HCPL-5430, dual opto-coupler met schmitt-trigger
Actueel IC-handboek: HCPL-1930, optisch geïsoleerde line-receiver
Actueel IC-handboek: PCF1303, besturing voor 18 dot LCD bar-display

Actueel IC-handboek: MOC2A40, optisch geïsoleerde zero-crossing triac
Actueel IC-handboek: HV1516, achtpolige digitaal bestuurbare omschakelaar
Actueel IC-handboek: LM6325, breedband buffer, 50 MHz, 300 mA
Actueel IC-handboek: OPA548, power op-amp, 50 W, 1,0 MHz
Geïllustreerd begrippenlexicon van de elektronica, letter N (deel 3)
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 103
Meettechniek: basisgrootheden meten met de universeelmeter
Software: schema's tekenen met sPlan versie 4
Denken in hoog en laag: de 7474 type-D flip-flop
Robotica: dansende robot
Robotica: robot reageert op geluid
Voedingen: universele stroombegrenzer
Belichtingstechniek: mini belichtingssysteem voor amateur theater (deel 1)
Analoge IC's: stroombronnen en -spiegels
Actueel IC-handboek: MAX4466, elektret versterker, 125 dB versterking
Actueel IC-handboek: MAX4468, elektret microfoonversterker met shut-down
Actueel IC-handboek: MAX4376, stroomsensor met lineaire spanningsuitgang
Actueel IC-handboek: MAX6507, vast geprogrammeerde elektronische thermostaat
Actueel IC-handboek: MAX4298, stereo hoofdtelefoon versterker
Actueel IC-handboek: MAX4299, complete head-set driver voor storingsrijke omgevingen
Actueel IC-handboek: TGS4160, CO2-detector met lineaire spanningsuitgang
Actueel IC-handboek: LTC1799, oscillator van 1 kHz tot 33 MHz
Actueel IC-handboek: LTC1025, koude las compensator voor thermokoppels
Actueel IC-handboek: RMLA3565-58, lage ruis UHF-versterker, 3,5 GHz tot 6,5 GHz
Actueel IC-handboek: MAX5407, digitaal bestuurbare logaritmische potentiometer
Actueel IC-handboek: LA4425A, 5 W vermogensversterker, 'no external components'
Actueel IC-handboek: LA6540M, viervoudige power op-amp, 4 x 0,7 A
Geïllustreerd begrippenlexicon van de elektronica, letter N (deel 4)
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 104
Digitale techniek: DAS, Data Acquisitie Systemen
Meettechniek: condensatoren meten met de universeelmeter
Werkplaats praktijk: professioneel printen maken
Analoge techniek: basis-schakelingen met analoge schakelaars
Denken in hoog en laag: de 7451 AND-OR-NOT poort
Robotica: robot detecteert tafelrand
Laboratorium techniek: junior voeding, 0 - 30 V, 500 mA
Belichtingstechniek: het regelpaneel met master- en cross-fader
Software: Abacom's elektronica ontwerp software op CD-ROM
Actueel IC-handboek: LT1927, driver voor drie witte LED's
Actueel IC-handboek: LT3420, voedings-IC's voor flits-elco's
Actueel IC-handboek: LTC1153, elektronische zekering met auto-reset
Actueel IC-handboek: PI6CX100-27, 27 MHz kristaloscillator met DC-trimming
Actueel IC-handboek: TLE4206, servomotor driver met ±1 A uitgangsstroom
Actueel IC-handboek: USB0xxxC, transiënt suppressors voor bidirectionele datalijnen
Actueel IC-handboek: MAX6816, debouncer voor mechanische drukknoppen
Actueel IC-handboek: LTC1042, vensterdiscriminator met sampling-periode

Actueel IC-handboek: TPA005D12, digitale eindversterker, 2 x 2 W uit 5 V
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 105
Digitale techniek: werking en principes van monostabiele multivibratoren
Robotica: robot laadt zichzelf op
Luidsprekertechniek: oversturingsbeveiliging voor luidsprekers
Luidsprekertechniek: universele box voor 8 inch luidsprekers
Belichtingstechniek: special effect light modulator
Domotica: introductie tot domotica
Internationele standaarden: de Actuator Sensor Interface 'Asi'
Meettechniek: PEAK Atlas DCA55 Component Analyser
Actueel IC-handboek: HAL114, unipolaire magnetische sensor
Actueel IC-handboek: IMP803, driver voor elektroluminicentie panelen
Actueel IC-handboek: PGA207, digitaal programmeerbare instrumentatie versterker
Actueel IC-handboek: HT8970, digitale echo processor
Actueel IC-handboek: LTC5505-1, UHF vermogensdetector
Actueel IC-handboek: KIA4210SV, indicator voor defecte lampen
Actueel IC-handboek: L9686, knipperlichtbesturing met alarmfunctie
Actueel IC-handboek: SSM2165, microfoonversterker met compressie en ruis-poort
Actueel IC-handboek: MC145017, rookdetector voor ionisatie-sensoren
Actueel IC-handboek: LB1450, LED-indicator voor FM-tuning
Geïllustreerd begrippenlexicon van de elektronica, letter N (deel 5)
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 106
Digitale techniek : werking en principes van FIFO’s
Computer techniek: de Agent-technologie van Microsoft (deel 1)
Bouwbeschrijving: IR-afstandsbediening met groot bereik
Bouwbeschrijving: achtkanaals lichtdimmer voor de woonkamer
Domotica: het X-10 protocol (deel 1)
Actueel IC-handboek: MAX4505, overspanningsbeveiliging voor analoge lijnen
Actueel IC-handboek: FAN4040, nauwkeurige spanningsreferentie, ±0,1 %
Actueel IC-handboek: SCI7810Y, nauwkeurige laagvermogen positieve stabilisatoren
Actueel IC-handboek: MXD1000, digitale vertragingslijn met vijf tap’s
Actueel IC-handboek: MAX4137, video distributieversterker, vier uitgangen
Actueel IC-handboek: XTR115, 4 - 20 mA stroomlus zender
Actueel IC-handboek: EFS, elektronische starterkit voor TL-buizen
Actueel IC-handboek: DS1804, niet-vluchtige trimmer potentiometer
Actueel IC-handboek: LA4742, 4 x 40 W eindversterker voor surround sound
Actueel IC-handboek: ALD2301, dubbele comparator met open-drain uitgangen
Actuele product-informatie: Sanwa PC500 digitale multimeter met analoge schaal
Actuele product-informatie: mobiel OCR met C-Device leespennen
Geïllustreerd begrippenlexicon van de elektronica, letter N (deel 6)
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 107
Computer techniek: de Agent-technologie van Microsoft (deel 2 en slot)
Audio-techniek: peak VU-meter met LED-module
Robotica: Smiley, een zonnecel gevoede robot
Auto-techniek: 230 Vac uit de auto-accu

Voedingen: symmetrische spanningen uit één voeding
Domotica: het X-10 protocol (deel 2 en slot)
Data-handboek: codering van Europese, Amerikaanse en Japanse dioden
Data-handboek: Europese dioden
Data-handboek: Amerikaanse dioden
Actueel IC-handboek: FM51, subminiatuur temperatuursensor tot +125 °C
Actueel IC-handboek: LT1328, breedband versterker voor IR-fotodioden
Actueel IC-handboek: INA103, audio instrumentatieversterker met zeer lage vervorming
Actueel IC-handboek: MAX610, +5 V rechtstreeks uit de 230 V» netspanning
Actueel IC-handboek: FLC10-200D, triggerschakeling voor vonk generatoren
Actueel IC-handboek: OPA2662, dubbele breedband OTA met ±75 mA uitgangsstroom
Actueel IC-handboek: HT82V732, hoogwaardige stereo hoofdtelefoon versterker
Actueel IC-handboek: CLC110, breedbandbuffer met bandbreedte van 730 MHz
Actueel IC-handboek: TC646, temperatuurgestuurde ventilatorregeling
Actueel IC-handboek: SSM2163, 8 naar 2 digitale audio menger
Meettechniek: de Peak Atlas LCR40 Passive Component Analyser
Meettechniek: de Peak Atlas IT Network Cable Analyser
Wat koop ik waar? IC-fabrikanten op het Internet
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 108
Muziek-elektronica: universele voorversterker met lage ruis
Robotica: alternatieve motorbesturing voor de universele robot
Robotica: Dizzy, een robot met zintuigen
Televisie: Digitenne, digitale TV via de ether
Domotica: het Dobiss SX-systeem (deel 1)
Data-handboek: specificaties van thyristoren
Data-handboek: aansluitgegevens van thyristoren
Actueel IC-handboek: ELM307, sluitertijdcontroller voor digitale camera's
Actueel IC-handboek: ELM310, driver voor stappenmotoren
Actueel IC-handboek: ELM331, thermostaatregeling voor CV-installaties
Actueel IC-handboek: ELM337, programmeerbare lichtschakelaar
Actueel IC-handboek: ELM339, decoder voor Sony's IR afstandsbedieningen
Actueel IC-handboek: ELM365, controller voor inbraak alarmsystemen
Actueel IC-handboek: ELM380, drukknop programmeerbare timer voor NiCad laders
Actueel IC-handboek: ELM382, zeer lange periode timer met 50 Hz besturing
Actueel IC-handboek: ELM412, driver voor piëzo-ceramische zoemers
Actueel IC-handboek: ELM415, drukknopbesturing voor op/neer-tellers
Meettechniek: de USB-Instruments DS2200C Digital Sampling Scope
Wetenschap en techniek: Ipacity bouwplaten van wetenschappelijke instrumenten
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 109
Telecommunicatie: RJ en UTP in de moderne telecommunicatie
Muziek-elektronica: universele uitbreidbare mengmodule
Meettechniek: vervormings-analyzer voor audio-apparatuur
Audio-CD: Super Audio CD weergave-apparatuur
Domotica: het Dobiss SX-systeem (deel 2 en slot)
Data-handboek: specificaties van triac's
Data-handboek: aansluitgegevens van triac's

Data-handboek: alfabetische data-base van geïntegreerde schakelingen (deel 1)
Actueel IC-handboek: ELM701, geluidsgenerator voor robots en speelgoed
Actueel IC-handboek: ELM712, looplichtbesturing voor vijf kanalen
Actueel IC-handboek: ELM460, capaciteitsloze LF-oscillator
Actueel IC-handboek: ELM446, 50 Hz generator uit standaard kristal
Actueel IC-handboek: ELM413, warm-up timer met LED-indicatie
Actueel IC-handboek: ELM410, drievoudige debouncer voor schakelaars
Actueel IC-handboek: ELM304, generator voor NTSC video testsignalen
Actueel IC-handboek: ELM334, besturing voor elektrische garagepoort
Actueel IC-handboek: ACS750LCA-050, 130 micro-Ohm stroomsensor tot ±50 A
Actueel IC-handboek: A3121LT, Hall-schakelaar met groot voedingsbereik
Meettechniek: de USB-Instruments Ant8 500 MHz logische analyser
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 110
Basis-schakelingen: schakelingen met thyristoren en triac's
Zelfbouw muziek-elektronica: peak programme meter (PPM) met LED-meter
Zelfbouw diversen: universeel dot/bar display met 16 LED's
Zelfbouw diversen: reactietijd tester
Domotica: het KlikAanKlikUit systeem van Pan-Trade
CD-uitbreidingen: Blu-ray Disc, een introductie
Data-handboek: Europese zenerdioden
Data-handboek: Amerikaanse zenerdioden
Data-handboek: aansluitgegevens van dioden
Actueel IC-handboek: M1E/M1D-95, zender en ontvanger voor draadloze deurbel
Actueel IC-handboek: M1E/M1D, afstandsbediening met zestien kanalen
Actueel IC-handboek: M3761, driver voor elektronische sirene
Actueel IC-handboek: M7232, dimmerschakeling met tiptoets besturing
Actueel IC-handboek: M7610B, automatische lampbesturing met PIR-detector
Actueel IC-handboek: M8086P, besturing voor kerstboom verlichting mét audio
Actueel IC-handboek: M995C-x, melodie generator voor speelgoed
Actueel IC-handboek: MT5/MR-5A, zender en ontvanger voor modelauto's en boten
Actueel IC-handboek: M1E/M1F, afstandsbediening met 4.096 commando's
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 111
Software: printen ontwerpen met Sprint Layout versie 4.0
Basis-schakelingen: de bipolaire transistor als LF vermogensversterker
Zelfbouw auto-elektronica: batterijcontrole met LED-meter
Zelfbouw diversen: vijf belastingen schakelen met één twee-aderige kabel
Zelfbouw lichtregelingen: knipperlicht besturing voor 230 V
DVD: DVD formaten en hun specificaties
Actueel IC-handboek: LA2010, audio pauze detector
Actueel IC-handboek: PSG25, speelgoed orgeltje met 25 toetsen en 15 tunes
Actueel IC-handboek: HT6751B, besturing met drie drukknoppen van 6 V motor
Actueel IC-handboek: STK402-270, 3 x 40 W in 6 ohm eindversterker module
Actueel IC-handboek: HT70xxA-1, spanningsdetectoren van 2,4 V tot 5,0 V
Actueel IC-handboek: ADP3820-xxx, lader voor lithium-ion cel
Audio techniek: de audio modules van Amplimo
===

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 112
Microcomputer techniek: Chip, een zelfbouw computertje: de bouw van Chip
Meettechniek: functiegenerator met opmerkelijke eigenschappen
Overige zelfbouw schakelingen: digitale reactietijd tester
Domotica: het Nikobus systeem van Niko (deel 1)
Actueel IC-handboek: LM20, micro-miniatuur temperatuursensor -55 °C tot +130 °C
Actueel IC-handboek: CMAMP110, dubbele microfoonversterker met bias
Actueel IC-handboek: CM1210, ESD-beveiliging met zeer lage eigen capaciteit
Actueel IC-handboek: LOG101, nauwkeurige logaritmische versterker over vijf decaden
Actueel IC-handboek: OPA633, breedband buffer, 260 MHz, 100 mA
Actueel IC-handboek: REF30xx, micro-miniatuur spanningsreferentie, 50 ppm/°C
Actueel IC-handboek: LM4878, micro-miniatuur 1 W eindversterker
Actueel IC-handboek: TPS75901, regelbare spanningsstabilisator, 7,5 A
Actueel IC-handboek: BQ2000, lader-manager voor NiCd, NiMH en Li-ion accumulatoren
Actueel IC-handboek: UCC391, digitaal programmeerbare spanningsreferentie
Laboratorium techniek: de Kemo modules voor algemene elektronica toepassingen
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 113
Trefwoorden en begrippen: telecommunicatie (deel 1)
Software voor de ontwerper: schakelingen op strip board ontwerpen met Abacom Loch Master
Microcomputer techniek: de Chip instructieset
Zelfbouw schakelingen: een unieke elektronische dobbelsteen
Zelfbouw schakelingen: driekanaals lichtorgel met proportionele besturing
Domotica: het Nikobus systeem van Niko (deel 2 en slot)
Data-handboek: alfabetische data-base van geïntegreerde schakelingen (deel 2)
Actueel IC-handboek: RAC6-400, wisselspanningsdimmer voor 230 Veffectief bij 2 A
Actueel IC-handboek: BTS629, vermogensregeling voor 12 V gelijkspanningsbelastingen
Actueel IC-handboek: PIR-T1-M1-L0, passieve infrarode bewegingsmelder
Actueel IC-handboek: C-CAM2, 16 x 16 mm subminiatuur camera module
Actueel IC-handboek: GP2D12, afstandssensor met bereik van 10 cm tot 80 cm
Actueel IC-handboek: MiniCap2, nauwkeurige capacitieve vochtigheidssensor
Actueel IC-handboek: VCA610, spanningsgestuurde versterker met 30 MHz bandbreedte
Actueel IC-handboek: ISO150, dubbele bidirectionele geïsoleerde digitale koppelaar
Actueel IC-handboek: SN65220, transiënt suppressor voor USB-poorten
Actueel IC-handboek: VB408, regelbare hoogspanningsvoeding van 1,25 V tot 370 V
Computer-techniek: hoogwaardige audio naar en van de PC met de Xitel audio links
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 114
Trefwoorden en begrippen: telecommunicatie (deel 2 en slot)
Software voor de ontwerper: frontplaten ontwerpen met Abacom Front Designer
Robotica: de robot krijgt µP-hersens
Microcomputer techniek: Chip, assembler, voorbeelden en keyboard
Zelfbouw: universele 230 V vermogensregeling
Audio-Hifi: surround sound systemen en hun specificaties (deel 1)
Actueel IC-handboek: T75, thermische beveiligingssensor voor 75 °C
Actueel IC-handboek: FSG-15N1A, lineaire krachtsensor tot 1.500 gramkracht
Actueel IC-handboek: HIH-3610, relatieve vochtigheidssensor van 0 % tot 100 %
Actueel IC-handboek: EL101AHT, contactloze temperatuursensor van 0 °C tot +500 °C

Actueel IC-handboek: LLE101000, vloeistofniveau detector volgens het dompelprincipe
Actueel IC-handboek: ASM-020, contactloze wisselstroomsensor tot 20 A~
Actueel IC-handboek: MAX4245, microminiatuur 'rail-to-rail' op-amp
Actueel IC-handboek: MAX6670, temperatuurschakelaar met ventilatordriver
Actueel IC-handboek: MAX6818, achtvoudige debouncer voor microcontroller systemen
Actueel IC-handboek: LTC6910-1, digitaal instelbare versterker van 0 dB tot 40 dB
Actueel IC-handboek: BQ24200, 'low-component' lader voor Li-ion cellen
Actueel IC-handboek: DS2401, 'unieke identificatie code'-chip
Actueel IC-handboek: DRV134, gebalanceerde linedriver voor audio
==
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 115
Software: schema's tekenen met Abacom sPlan versie 5.0
Experimenteren met de universele analoge trainer: inleiding
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als buffer versterker
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als omkeerversterker
Microcomputer techniek: Chip, gebruik van het keyboard en een timer
Zelfbouw: een universele analoge trainer
Modelbouw: Duo Memory Switch
Actueel IC-handboek: DS-AS, schemerschakelaar met 230 V~ uitgang
Actueel IC-handboek: PB137, 'no external components' 12 V acculader
Actueel IC-handboek: RB-0515D, galvanisch gescheiden van +5 V naar ±15 V
Actueel IC-handboek: CZK-1610, detector/versterker voor gemoduleerd IR-licht
Actueel IC-handboek: FK1850, constante stroombron voor standaard LED's
Actueel IC-handboek: HO-12, 1 MHz tot 100 MHz kristaloscillatoren in DIL-14 behuizing
Actueel IC-handboek: MT2.5, capacitieve radiaalveld benaderingsschakelaar
Actueel IC-handboek: TDA7560, 4 x 25 W eindversterker voor 13,2 V voeding
Actueel IC-handboek: ISD1420, twintig seconden stemopname en -weergave chip
Wetenschap en techniek: de QX3+ computer microscoop van Digital Blue
==
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 116
Software: een functiegenerator met AudioWave versie 2.0 van Abacom
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als niet-inverterende versterker
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als inverterende versterker
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als mengversterker
Microcomputer techniek: Chip, de PWM-timer en een muziekprogramma
Modelbouw: RC motorsnelheidsregelaar tot meer dan 45 A motorstroom
Home elektronics: optisch relais met nuldoorgang inschakeling
Home electronics: een katten schrikdraad installatie met de Kemo module M062
PC upgrading: harde schijf temperatuur controle met HDD Temperature
PC upgrading: printers beheren met Active Printer
PC upgrading: bestanden uitwisselen met USB stick's
PC upgrading: opstarten van Windows beheren met StartStop
Actueel IC-handboek: CON-REGME-12V, professionele regen- en mistsensor
Actueel IC-handboek: IS471F, complete schakeling voor infrarode lichtsluizen
Actueel IC-handboek: SMT160-30, digitale temperatuursensor van -45 °C tot +130 °C
Actueel IC-handboek: GP2Y0A02YK, optische afstandssensor tot 1,5 meter
Actueel IC-handboek: MKI15/1, toerental detector volgens het magnetoresistieve principe
Actueel IC-handboek: IMS-5/250, besturingselektronica voor diodelaser

Actueel IC-handboek: 78SRxxx, zuinige 5,0 V tot 15,0 V integrated switching regulators
Actueel IC-handboek: MK484, one chip AM-radio met bereik van 150 kHz tot 3 MHz
Actueel IC-handboek: MC2830, stembestuurde schakelaar met AVR
Actueel IC-handboek: U880B, dubbele flash-driver voor LED's
Meettechniek: de Lascar Electronics EL-USB-1 temperatuur logger
Meettechniek: de Lascar Electronics PSU 130 laboratorium voeding
==
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 117
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als rekenschakeling
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als differentiator
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als integrator
Microcomputer techniek: Chip, een zelfbouw computertje als robot
Microcomputer techniek: acht belastingen schakelen met de PC
Home electronics: luxueuze trappenhuis automaat
Domotica: het TeleTask systeem van TeleTask/StagoBel Electro (deel 1)
PC-upgrading: harde schijf opruimen met SuperScan
PC-upgrading: geluidskaarten testen met SoundCheck versie 2.0
PC-upgrading: harde schijven monitoring met Active SMART 3.42
Actueel IC-handboek: HTM1505, temperatuur en luchtvochtigheid module
Actueel IC-handboek: UM3561, 1 uit 3 selecteerbare sirenegenerator
Actueel IC-handboek: MCS3AS, rood-groen-blauw kleurensensor
Actueel IC-handboek: LM1830, resistieve vloeistofniveau sensor
Actueel IC-handboek: LS7220, elektronisch slot met toetsenbord invoer
Actueel IC-handboek: U2008B, gestabiliseerde toerental regeling voor 230 V~ motoren
Actueel IC-handboek: U2100B, timer controller voor triac- en relaisbesturing
Actueel IC-handboek: U217B, triacbesturing met nuldoorgang inschakeling
Actueel IC-handboek: CGS-H14DL, gecompenseerde relatieve vochtigheidssensor
Actueel IC-handboek: GP2U06, stofsensor voor lucht
Meettechniek: de USB-Instruments PS40M10 'Swordfish' 40 Msamples/s scope
==
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 118
Energietechniek: elektriciteit besparen met het PowerSafer-principe
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als trapspanningsgenerator
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als comparator
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als comparator met hysteresis
Microcomputer techniek: Chip, een zelfbouw computertje, als klok
Home-electronics: een katten schrikdraad module voor zelfbouw
Home-electronics: de 'Walnoot', een zonnecel gevoede tuinlamp
Domotica: het TeleTask systeem van TeleTask/StagoBel Electro (deel 2 en slot)
PC-upgrading: systeeminformatie opvragen met Belarc Advisor
PC-upgrading: CD-drives onderzoeken met CD/DVD Device Capabilities Viewer
PC-upgrading: harde schijven inventariseren met SpaceMonger
Actueel IC-handboek: ESR60, optische schakelaar voor drie-fase systemen
Actueel IC-handboek: TLE2426, voedingssplitser voor symmetrische schakelingen
Actueel IC-handboek: RTF3-433, FM zender module voor data-overdracht
Actueel IC-handboek: RRF1-433, FM ontvanger module voor data-overdracht
Actueel IC-handboek: KFxx, miniatuur 0,5 A stabilisatoren met minimaal vermogensverlies
Actueel IC-handboek: IDC5, optisch geïsoleerde AC/DC laagspanningsschakelaar

Actueel IC-handboek: UF25V, ultrasone vloeistofstroom sensor tot 25 l/minuut
Actueel IC-handboek: NJM2209, video enhancer
Actueel IC-handboek: NJM431, instelbare zenerdiode van 2,5 V tot 36 V
Actueel IC-handboek: BA7760, tweekanaals menger voor microfoonsignalen
Actueel IC-handboek: EL4581C, 'no external components' sync-scheider
Actueel IC-handboek: EL7155, dubbele level-shifter met ±3,5 A piekstroom
Actueel IC-handboek: ZAX27A, geïsoleerde gelijkspanning gestuurde dimmer
Voor werkplaats en laboratorium: Kemo modules, de nieuwe modellen van 2004
Meettechniek: de Peak Atlas SCR100 thyristor en triac analyser
Meettechniek: de Peak Atlas ESR60 in-circuit intelligente ESR meter
==
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 119
Audio-techniek: moderne car-audio technologie
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als functiegenerator
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp met niet-lineaire terugkoppeling
Microcomputer techniek: Chip, een zelfbouw computertje als 'Homesystem'
Zelfbouw: driekanaals melodieuze deurbel
Zelfbouw: vierkanaals lichtslang met netsynchrone ontsteking
Domotica: het AlfaStar 128 systeem van Alfa Sprint Service
PC-upgrading: verwijder spy- en adware met Stop Spyware, versie 1.0
Actueel IC-handboek: NJU6060, µP-gestuurde driver voor 'tri color'-LED’s
Actueel IC-handboek: M57704M, 13 W booster voor 430 MHz tot 450 MHz
Actueel IC-handboek: RCV420, 4 mA - 20 mA stroomlus naar 0 V - +5 V omzetter
Actueel IC-handboek: SM5611, gekalibreerde en gecompenseerde druksensor
Actueel IC-handboek: TC913A, capaciteitsloze chopper-versterker met 15 mV offset
Actueel IC-handboek: DTL23A, spanningsgestuurde elektronische belasting tot 2 A
Actueel IC-handboek: LNK304, trafoloze voeding voor 12 V bij 170 mA
Digitale audio: een mobiele audiostudio rond uw PC met M-Audio
==
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 120
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als vensterdiscriminator
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als slope detector
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als ideale diode
Software voor de ontwerper: meetwaarden registreren met 'RealView' 2.0 van Abacom
Universele zelfbouw robot: de robot en stappenmotoren
Overige zelfbouw schakelingen: vermogensregeling met 'pakketbesturing'
Video: D-VHS, High Definition Digital Video op uw huisbioscoop
Actueel IC-handboek: ZAMP001, 18 dB versterker voor 800 MHz tot 2,5 GHz
Actueel IC-handboek: LTC4411, ideale scheidingsdiode met spanningsval van slechts 28 mV
Actueel IC-handboek: OC-260CJ, temperatuurgecontroleerde kristaloscillator
Actueel IC-handboek: LP3990, zuinige spanningsstabilisator voor digitale schakelingen
Actueel IC-handboek: LTC3216, 1 A ladingspomp voor aansturing van LED’s
Actueel IC-handboek: ACS302-5T3, drievoudige 230 V wisselspanningsschakelaar
Actueel IC-handboek: LM1084, miniatuur 5 A low drop-out spanningsstabilisator
Actueel IC-handboek: KA8301, bidirectionele DC-motor driver
Actueel IC-handboek: IL612, bidirectionele passieve digitale isolator
Actueel IC-handboek: LTC6905, oscillator van 17 MHz tot 170 MHz
Actueel IC-handboek: AD636K, 'true RMS' naar DC omzetter voor kleine spanningen

Voor werkplaats en laboratorium: een goedkoop kattenschrikdraad systeem van Koltec
Wetenschap en techniek: wandelen met de GPS Geko 101 Personal Navigator
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 121
Trefwoorden en begrippen: digitale audiobewerking (deel 1)
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als dubbelfazige gelijkrichter
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als nauwkeurige gelijkrichter
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als topdetector
Universele zelfbouw robot: de robot detecteert obstakels
Meetapparatuur: heel eenvoudige NPN transistor curvetracer
Domotica: het FS20 systeem van Conrad Electronic en ELV
Home-electronics: video-CD's samenstellen met 'DVD PixPlay'
Actueel IC-handboek: 1865, krachtsensoren van 0 psi tot 30 psi
Actueel IC-handboek: AD8074, 500 MHz drievoudige videobuffer met disable
Actueel IC-handboek: ELM341, low power thermostaat met 3 V voeding
Actueel IC-handboek: M3710, sirenebesturing met knipperlicht
Actueel IC-handboek: ZNI10Actueel IC-handboek: 00, subminiatuur temperatuursensor van -55 °C tot +150 °C
Actueel IC-handboek: VC-800, subminiatuur VCO, bereik van 8,192 MHz tot 51,840 MHz
Actueel IC-handboek: AD22151, magnetisch veld sensor met lineaire uitgang
Actueel IC-handboek: ZXCD1010, driver voor klasse-D audio BTL eindversterker
Actueel IC-handboek: ZXSC440, lader voor flitselco's
Actueel IC-handboek: HTS 10-P, geïsoleerde stroomsensor tot 10 A volgens Hall-principe
Meettechniek: de DS1M12 'Stingray' een vijf in één meetapparaat
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 122
Trefwoorden en begrippen: digitale audiobewerking (deel 2 en slot)
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als ideale topdetector
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als clampschakeling
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als sinusgenerator
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als anti-rimpel filter
Zelfbouw: Carmen 3, een drieweg luidsprekersysteem voor de klassiek fan
Zelfbouw: Advantage-Sub, een gesloten luidsprekerbox voor 45 cm subwoofers
Domotica: de TPC-200 computer interface van het KlikAanKlikUit systeem
Home electronics: connectoren voor hometheater apparatuur
Actueel IC-handboek: ADG849, subminiatuur elektronische omschakelaar, 0,5 ohm , 400 mA
Actueel IC-handboek: AD5228, drukknop bestuurde potentiometer met 32 standen
Actueel IC-handboek: iC-LQ, subminiatuur ontvanger van gemoduleerd licht
Actueel IC-handboek: iC-DL, zeskanaals line-driver met 200 mA bij 24 V uitgangen
Actueel IC-handboek: iC-JE, energiezuinige en intelligente relaisdriver
Actueel IC-handboek: iC-WJB, driver voor batterijgevoede miniatuur laserdioden
Actueel IC-handboek: TA8028S, pulsbreedte modulator voor 24 V gelijkstroom belastingen
Actueel IC-handboek: MP6901, drievoudige complementaire darlington, 80 V bij 4 A
Actueel IC-handboek: LM2796, pulsbreedte gemoduleerde driver voor zeven witte LED's
Nieuwe ontwikkelingen: USB-uitbreidingen voor uw Windows-PC
Audio praktijk: 1.000 W audio power in uw auto, boot of caravan met CarPower
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 123

Hobby werkplaats: printen maken volgens de 'isolatiekanaal frees' techniek
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als vierkantgolf generator
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als flip-flop
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als vertrager
Bouwbeschrijving: eenvoudige vocoder:, laat uw stem een gitaar doen zingen
Domotica: SAFEGUARD™ draadloos inbraakalarm van Marmitek
Actueel IC-handboek: MAV-UHF-479, audio/video modulator/zender op UHF kanaal
Actueel IC-handboek: SP0102BE3, zeer gevoelige subminiatuur microfoon
Actueel IC-handboek: CL2, constante stroombron voor LED's
Actueel IC-handboek: PTN78060W, submin. 3 A regulator met instelbare uitgangsspanning
Actueel IC-handboek: MLX90601B, contactloze thermometer van -20 °C tot +120 °C
Actueel IC-handboek: LM675, power op-amp tot 3 A bij 60 V
Actueel IC-handboek: LMV1032-25, microminiatuur versterker voor elektret microfoons
Actueel IC-handboek: LM4910, capaciteitsloze hoofdtelefoon versterker
Software: Abacom's elektronica ontwerp software op CD-ROM (up-date)
==
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 124
Componenten: MOSFET, Metal Oxide Silicon Field Effect Transistor
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als monostabiele multivibrator
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als poort
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als tiptoets
Experimenteren met de universele analoge trainer: geen einde, maar hopelijk een begin!
Bouwbeschrijving: driekanaals semi-willekeurige lichtfluctuator
Domotica: het Xanura systeem van Eaton-Holec (deel 1)
Domotica: GIGACAM 4™ draadloze camerabewaking van Marmitek
PC-upgrading: spyware opruimen met Hitman Pro versie 2.2.1
Actueel IC-handboek: AD834, 500 MHz vier-quadrant analoge vermenigvuldiger
Actueel IC-handboek: AD526, zeer nauwkeurige software programmeerbare versterker
Actueel IC-handboek: X60008A-50, zeer nauwkeurige 5,000 V spanningsreferentie
Actueel IC-handboek: ISL24010, achtvoudige level-shifter tot +40 V en -20 V
Actueel IC-handboek: EL7900, sensor voor het meten van het omgevingslicht
Actueel IC-handboek: ISL88041, alarmmonitor voor vier voedingsspanningen
Actueel IC-handboek: X90100, elektronisch programmeerbare condensator
Actueel IC-handboek: ISL6121, stroombegrenzer voor 2,7 V, 3,3 V en 5,0 V voedingen
Actueel IC-handboek: ISL9007, miniatuur spanningsstabilisator, 3,3 V @ 400 mA
Actueel IC-handboek: ISL9204, subminiatuur lader voor lithium-ion cellen
Nieuwe ontwikkelingen: de E-blocks van Matrix Multimedia
Nieuwe ontwikkelingen: een laptop van US$ 100.00 voor de derde wereld kinderen
==
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 125
Software: blokschema's simuleren met de ProfiLab's van Abacom (deel 1)
Onderdelen: basis-schakelingen met TTL-poorten (deel 1)
Zelfbouw: HE&IC printontwerpen nu beschikbaar als Sprint Layout bestand
Bouwbeschrijving: binaire schakelklok met een bereik van 0,5 seconde tot 63,5 minuten
Domotica: het Xanura systeem van Eaton-Holec (deel 2 en slot)
Actueel IC-handboek: NJM2761, analoge audiobegrenzer voor luidsprekerbescherming
Actueel IC-handboek: NJM2505, storingsonderdrukker voor lange videokabels
Actueel IC-handboek: NJU8754, 1,2 W klasse D versterker met analoge ingang

Actueel IC-handboek: NJM2194, analoge 'SRS Dialog Clarity' processor
Actueel IC-handboek: NJM2146B, stroom en spanning monitoring schakeling
Actueel IC-handboek: NJM2190, analoge 'SRS HEADPHONE' processor
Actueel IC-handboek: NJM2103, systeem reset schakeling
Actueel IC-handboek: NJU7345, driver voor 5 V motoren met vastloop beveiliging
Actueel IC-handboek: NJM2110, versterker voor twee elektret microfoons
Actueel IC-handboek: NJM2133, stereo audio DAC voor 16 bit PWM-audiostreams
Meettechniek: differentiële meetprobe SI-9001
Meettechniek: spanningen en stromen loggen met de Lascar EL-USB-xx dataloggers
Audiotechniek: Xitel's HiFi-Link for iPod
Audiotechniek: Xitel's SOUNDaround: surround sound uit twee boxen
==
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 126
Werkplaats: werken met ESD-gevoelige onderdelen
Software: blokschema's simuleren met de ProfiLab's van Abacom (deel 2 en slot)
Onderdelen: basis-schakelingen met TTL-poorten (deel 2 en slot)
Energiebesparing: energie besparen met T5 verlichting
Audio-Hifi: de ELP laser turntable
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: bus-schakelaars
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: demultiplexers (digitaal
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: EXOR/EXNOR-poorten
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: FIFO-registers
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: flip-flop's, type D
Actueel IC-handboek: NJL5902R, subminiatuur fotoreflector
Actueel IC-handboek: NJM2153, ruisonderdrukker voor audiobronnen
Actueel IC-handboek: LM5100, High en Low Side driver voor MOSFET's in brugschakeling
Actueel IC-handboek: MAX7044, kristalgestuurde 300 MHz zender voor digitale gegevens
Meettechniek: de USBscope50, een 50 Msamples/s scope als USB-stick
==
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 127
Trefwoorden en begrippen: Home Cinema System & HDTV (deel 1)
Audio-Hifi: de ION iTTUSB draaitafel: van vinyl rechtstreeks naar WAV
Domotica: het Marmitek X-10 Home Automation System (deel 1)
Halfgeleiders: datatabel MOSFET's
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: flip-flop's, type J/K
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: frequentie naar spanning omzetters en vice versa
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: infrarode afstandsbedieningen
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: operational transconductance amplifiers (OTA's)
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: optische koppelaars van LED naar logica
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: optische lineaire koppelaars
Alfabetische data-base van geïntegreerde schakelingen (vervolg)
Actueel IC-handboek: LT3469, driver voor piëzo-ceramische luidsprekers
Actueel IC-handboek: LTC6943, dubbele omschakelaar voor geschakelde condensatoren
Actueel IC-handboek: MAX1555, acculader uit USB voor lithium-ion cellen
Actueel IC-handboek: MAX3538, spanningsgestuurde versterker voor VHF en UHF
Actueel IC-handboek: MAX4063, voorversterker voor differentiële microfoons
Actueel IC-handboek: MAX5456, stereo potentiometer met drukknop bediening

Actueel IC-handboek: MAX280, vijfde orde 'All Pole' laagdoorlaat filter
Actueel IC-handboek: NJM2595, video verdeelversterker, 5-IN naar 3-UIT
Vakliteratuur: het op-amp experimenteer boek
Vakliteratuur: alle Nederlandstalige elektronica boeken op één site
Wetenschap en techniek: de Peak EDDI educatieve datalogger
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 128
Trefwoorden en begrippen: Home Cinema System & HDTV (deel 2 en slot)
Werkplaats praktijk: van schema tot kant en klaar apparaat
Video: het GUIDE Plus+ programmeersysteem van GemStar
Domotica: het Marmitek X-10 Home Automation System (deel 2 en slot)
Actueel IC-handboek: XC6108CxxA/B, spanningsdetector met separate sense pen
Actueel IC-handboek: XC31P, temperatuursafhankelijke spanningsbron
Actueel IC-handboek: XC2311, afstembare kristaloscillator
Actueel IC-handboek: PT2353H, filter voor subwoofer kanaal
Actueel IC-handboek: PT2387, sound processor voor kunstmatig 3D-effect
Actueel IC-handboek: PT2399, digitale echo en nagalm processor
Actueel IC-handboek: MC14490, zesvoudige debouncer voor mechanische schakelaars
Actueel IC-handboek: MCP73826, controller voor het laden van lithium-ion cellen
Actueel IC-handboek: SC635, 'flitslicht' driver met ladingspomp voor LED's
Actueel IC-handboek: THAT1512, audio voorversterker met extreem lage ruis
Wetenschap en techniek: de Digital Blue Mixman DM2 Digital Music Mixer
Data-handboek: profiel van de belangrijkste IC-fabrikanten
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 129
Software voor de ontwerper: Edison4, een elektronica ontwerp laboratorium op uw PC
Home-electronics: de positie van de luidsprekers bij surround sound systemen
Domotica: GSMGuard300, draadloos inbraakalarm met GSM-communicatie
Sensoren: contactloze positiebepaling met PSD's: Position Sensing Detectors
Alfabetische database van geïntegreerde schakelingen (vervolg)
Actueel IC-handboek: THAT1250, verschilversterker voor audiotoepassingen
Actueel IC-handboek: THAT2252, logaritmische omzetter voor lineaire dB-metingen
Actueel IC-handboek: THAT4315S, 'Audio Engine' met VCA en RMS-detector
Actueel IC-handboek: DS3906, drievoudige digitaal instelbare weerstanden met geheugen
Actueel IC-handboek: TS803R, microprocessor reset schakeling
Actueel IC-handboek: HV9901, universele relaisdriver tot 450 V
Actueel IC-handboek: CL6, 100 mA stroombron voor de voeding van LED's
Actueel IC-handboek: LT6557, breedbandige video distributie versterker
Actueel IC-handboek: MAX1665S, beveiligingsschakeling voor lithium-ion accupack's
Actueel IC-handboek: HV809, spanningsgenerator voor EL panelen
Vakliteratuur: elektronica boeken van Uitgeverij Segment (Elektuur)
===
Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 130
Hobby-laboratorium: loodvrij solderen en de WEEE en RoHS richtlijnen
Zelfbouw: eenvoudige testgenerator met vijf uitgangssignalen
Televisie: DVB-T, Digital Video Broadcasting Terrestrial
Domotica: home automation via Internet en PDA met de Home Control Box
Inbraakalarm: PowerMax Plus, draadloos inbraakalarm van Visonic

Tuning & upgrading utilities: drivers actualiseren met Driver Detective versie 6.0
Alfabetische data-base van geïntegreerde schakelingen (vervolg)
Vakliteratuur: elektronica boeken van Uitgeverij Delta Press
===